

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN PLAGIARISME</b> .....	iv
<b>PERNYATAAN KARYA ILMIAH</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>ABSTRACK</b> .....	x
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	xi
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi penelitian.....	3
1.6.1 Komunikasi.....	4
1.6.2 Perencanaan.....	4
1.6.3 Pemodelan.....	4
1.6.4 Pembetulan.....	4
1.6.5 Deployment delivery & feedback.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5

<b>BAB II</b> .....	6
<b>TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASANTEORI</b> .....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.2.2 Pengertian Sistem .....	7
2.2.3 Pengertian Informasi.....	8
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	8
2.3 Alat Bantu Pemodelan Sistem.....	8
2.3.1 UML (Unified Modeling Language).....	9
2.3.2 Use case Diagram .....	10
2.3.3 Activity Diagram .....	12
2.3.4 Sequence Diagram .....	13
2.3.5 Class Diagram.....	14
<b>BAB III</b> .....	15
<b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	15
3.1 Penelitian Kuantitatif .....	15
3.1.1 Tujuan dari penelitian kuantitatif.....	15
3.1.2 Asumsi Penelitian Kuantitatif .....	16
3.1.3 Karakteristik Penelitian Kuantitatif .....	16
3.2 Tahapan Penelitian .....	17
3.2.1 Studi Literatur .....	17
3.2.2 Penentuan Masalah .....	18
3.2.3 Perancangan Sistem .....	18
3.2.5 Analisa Sistem .....	18
3.2.6 Pembuatan Laporan .....	18

3.3	Identifikasi Masalah.....	18
3.4	Pengumpulan data .....	18
3.5	Perancangan System Informasi .....	19
3.5.1	Use Case Diagram .....	19
3.5.2	Activity Diagram .....	20
3.5.3	Sequence Diagram .....	23
3.5.4	Class Diagram.....	28
3.5.5	Tabel Data user.....	29
3.5.6	Perancangan Interface.....	31
	<b>BAB IV .....</b>	<b>34</b>
	<b>PENUTUP .....</b>	<b>34</b>
4.1	Kesimpulan.....	34
4.2	Saran.....	34
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>35</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b> Tahapan Waterfall.....	4
<b>Gambar 3.1</b> Waterfall.....	17
<b>Gambar 3.2</b> Use Case Diagram.....	19
<b>Gambar 3.3</b> Activity Diagram Login.....	20
<b>Gambar 3.4</b> Activity Diagram Input Jumlah Debit Pintu.....	20
<b>Gambar 3.5</b> Activity Diagram Input Masa Tanam.....	21
<b>Gambar 3.6</b> Activity Diagram Input Data Saluran.....	22
<b>Gambar 3.7</b> Activity Diagram Manage Data User.....	22
<b>Gambar 3.8</b> Sequence Diagram Login.....	23
<b>Gambar 3.9</b> Sequence Diagram Input Jumlah Debit Pintu.....	24
<b>Gambar 3.10</b> Sequence Diagram Input Masa Tanam.....	25
<b>Gambar 3.11</b> Sequence Diagram Input Data Saluran.....	26
<b>Gambar 3.12</b> Sequence Diagram Admin Manage Data User.....	27
<b>Gambar 3.13</b> Class Diagram.....	28
<b>Gambar 3.14</b> Home Interface.....	31
<b>Gambar 3.15</b> Login Interface.....	31
<b>Gambar 3.16</b> Admin Dashboard Interface.....	32
<b>Gambar 3.17</b> Debit Pintu Menu.....	32
<b>Gambar 3.18</b> Form Input Dan Edit Debit Pintu.....	33

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Simbol Use Case Diagram.....	11
<b>Tabel 2.2</b> Simbol Activity Diagram.....	12
<b>Tabel 2.3</b> Simbol Sequence Diagram.....	13
<b>Tabel 2.4</b> Simbol Class Diagram.....	14
<b>Tabel 3.1</b> Tabel Data User.....	29
<b>Tabel 3.2</b> Tabel Data Pegawai.....	29
<b>Tabel 3.3</b> Tabel Data Debit Pintu.....	29
<b>Tabel 3.4</b> Tabel Data Masa Tanam.....	30
<b>Tabel 3.5</b> Tabel Data Saluran.....	30